

Библиографический список

1. Говорухин В.С. Флора Урала. Свердловск: Свердловгиз, 1937, 536 с.
2. Пасынкова М.В., Спицина С.И. Развитие ракитника русского (*Cytisus ruthenicus fisch.*) в различных условиях произрастания // Растения и промышленная среда. 1976. Вып. 4. С. 63–69.
3. Гаврилова М.В. Экологические и онтогенетические особенности дрока красильного и ракитника русского: автореф. дис. ... канд. биол. наук / М.В. Гаврилова. Сыктывкар, 2009. 20 с.

УДК 634\*2.42

Студ. А.В. Третьякова  
Рук. В.А. Помазнюк  
УГЛТУ, Екатеринбург

**ОЦЕНКА ПИРОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В БЕЛОЗЕРСКОМ  
ЛЕСНИЧЕСТВЕ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГКУ «Белозерское лесничество» располагается на территории Белозерского и Кетовского административных районов. Оно включает в себя Боровлянское и Боровское участковые лесничества. Лесничество расположено в лесистой части области. Лесистость административных районов, на которых расположен лесной фонд, составляет в среднем 33 %.

Климат района расположения лесничества резко континентальный, характеризующийся недостатком увлажнения с периодически повторяющейся засушливостью. Ветры, в целом, преобладают юго-западного, западного и южного направлений. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 319 мм. Средняя влажность воздуха в летний период равна 68,7 %. Сочетание элементов высокой температуры и низкой относительной влажности воздуха при весеннем недостатке влаги способствует отрицательному воздействию суховея\*.

По данным пожарного журнала Белозерского лесничества, удалось установить ущерб, нанесенный лесными пожарами, и причины их возникновения. Результаты приведены на графиках (рис. 1 и 2).

---

\* Лесохозяйственный регламент Белозерского лесничества. Курган: Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области, 2016. С. 10–12.

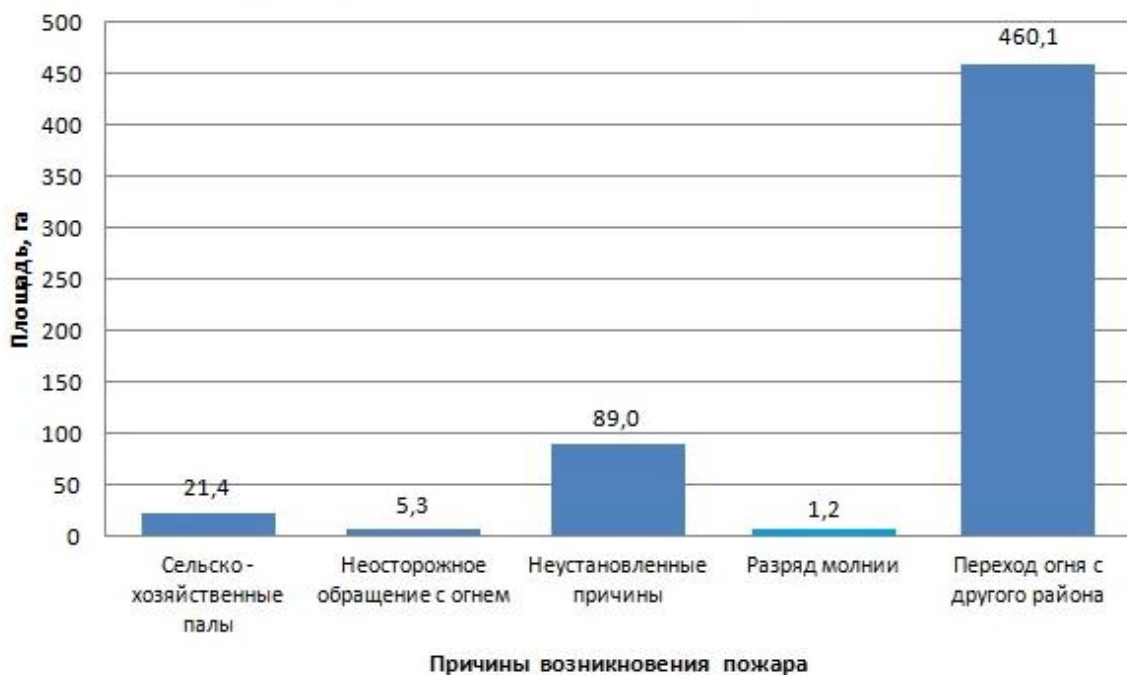


Рис. 1. Площади (га), пройденные лесными пожарами за 2014 г.

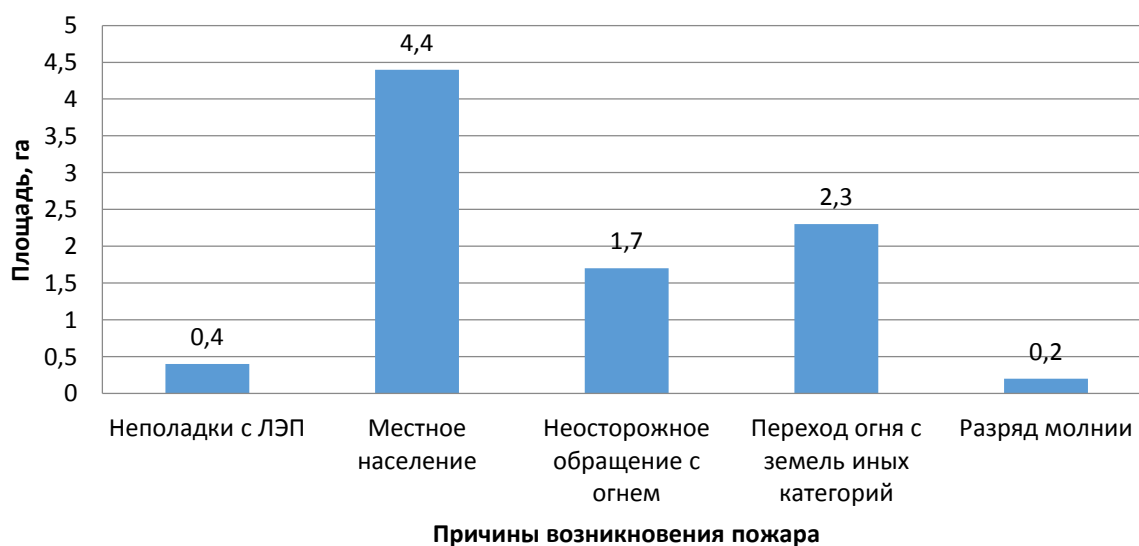


Рис. 2. Площади (га), пройденные лесными пожарами за 2016 г.

На основе полученных данных можно сделать вывод: наибольший ущерб был нанесен пожарами, возникшими от перехода огня с соседнего района (460,1 га) и по неустановленным причинам (89,0 га).

Следует отметить, что в 2014 г. на границе Варгашинского и Белозерского районов Курганской области действительно прошел сильный лесной пожар. Он начался от берега озера в Варгашинском районе и распространился на территорию Белозерского района. Причина пожара – установившаяся сухая погода, сильный порывистый ветер и труднодоступность территории для техники и людей из-за сильной болотистости местности.

Также анализ данных свидетельствует, что значительная доля ущерба нанесена пожарами, возникшими по вине местного населения (4,4 га), от потери контроля над сельскохозяйственными палами (21,4 га) и из-за неосторожного обращения с огнем (5,3 га).

Во избежание возникновения повторных возгораний следует уделить больше внимания лесопожарной профилактике, а именно:

- 1) провести разъяснительную работу среди населения;
- 2) усилить контроль соблюдения пожарной безопасности;
- 3) устранить захламленность в лесах;
- 4) создать сеть противопожарных разрывов на границе районов.

УДК 630.232:630. 237.2

Асп. А.В. Тукачева  
Рук. С.В. Залесов  
УГЛТУ, Екатеринбург

### **ДИНАМИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕРЕВЬЕВ ПО СТУПЕНЯМ ТОЛЩИНЫ В ОСУШЕННОМ СОСНЯКЕ, ПРОЙДЕННОМ ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОРОЧНОЙ РУБКОЙ**

Известно, что комплексное воздействие осушения и добровольно-выборочной рубки существенно влияет на рост и производительность соснового древостоя [1, 2], а также приводит к изменениям в структуре самого древостоя, которое проявляется в особенностях дифференциации деревьев и их перераспределении по ступеням таксационного признака. Одним из таких признаков является количество деревьев по ступеням толщины в зависимости от давности осушения и проведения рубок.

Исследования были проведены на верховом осушенном болоте «Северный» в границах трехсекционной постоянной пробной площади (ППП 012). В насаждении спелого сосняка кустарничково-сфагнового типа леса 25 лет назад была проведена добровольно-выборочная рубка (ДВР). Интенсивность рубки по запасу на секциях составляла: А – 18,5 %, В – 27,9 %, С – 17,5 %. При изреживании в рубку отбирался весь сухостой и деревья из числа потенциального отпада ближайших лет [2].